This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- . TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- · SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

⑩ 日本国特許庁(JP)

D 特許出 四 公 B

母 公 開 特 許 公 報 (A) 昭63-258467

⊕I			識別記号			庁内整理番号			6	⊕公開 昭和63年(1988)10月				25日				
C 07 D 251/20 A 01 N 43/66 C 07 D 251/34								7624-4C 7215-4H J-7624-4C		I	審査請求		未請求	発明	発明の数 2		(全5頁	
9 % !	男のコ	名称	2 -	フェ	1+	ノト	リアシ	ン誘導	体及び	除草	削							
					Ø特 Ø出			962-91 962(198		14日								
砂発	明	者	和	田		信	英	静岡	県磐田	郡福	田町小	島1	32番地	2				
仍発	明	者	斎	藤		芳	宏	神奈	川県苗	浜市	禄区5	神	1丁	自16額	1号			
. ②発	眀	者	草	野		章	次	静岡	県浜松	市布	橋17	「目1	7番12	号				
の発	明	岩	费	Л		泰	文	静岡	県小笠	郡菊	間町力	成1	809番	t				
②発	明	者	28	沢		武	垂	静岡	県小笠	郡菊.	间町力	成1	809番	地				
②出	Ø,	人			化学:	工業	株式	東京	都台東	区也	之端 1	T	34番	26号				
														_				
创出	100	人			・ミカ	νI	菜株	東京	都台第	区池	之端 1	171	3 4 番7	26号				
0発 0発	明	者	宮の会社	沢 アイ t	化学	武工業	班 株式	静岡東京	県小笠 都台東	郡菊。	川町か 之端 1	0茂1	80976	地 26号				

---795*-*--

(発明が解決しようとする問題点) を示す。)を示し、 R!はメデルをまたはメトキン しかしながら、 可述のケミカル アブストラクト には効果循性についてはなんら記載されていない。 お記一及式(1)にて終わされる本発明化合物 また、前途会報明維書記載化会物の除草語性は ボナサであるという欠点を打している. 尚、 化合物質をは以後の記載において参照され 本祭明者らは、 2-フェノキシトリアジン系化 古物について助車活性の優れた化合物の原発を目 的に鉄窓研究した幼素、トリアジン環及びベンゼ ン理上の特定の位置に置換器を導入した本発明化 金额保存的 化物理物品 医原子 二人 医自以出口 一家 発明を発成した。 (問題点を解決する為の手段) (式中、 X は水素菓子またはハログン原子を示し、 R ' はホルミル基または高CO , R '. (式中. # 1 # 化合物 # 4 (T) または (カジ) 19 9 1 C0 . CE . 0 C K + 64~ 68 CO+C+||+ , 0 C H + 53~ 54 C0+C+H+-a OCE. 59~ 60 C0.C.R.-1 OCE: 54~ 55

COFR

CF CO.CS.

CL CHO

CL CO. H

CL CRO

10

11

12 CL C0.8

CO.CE.

CL CO.CH.

OCE. 148~152

0 C R +

ocs. 1.5330

OCE. 117~118

OCH. 140~143

000. 138~140

CH. 111~114

cs. 147~151

5

107~111

(成中、 R'はハロゲン原子を表し、 R !、R ! 耳び X は前記と円じを味を示す。) 式 (3)で示される本発明化会報は式 [1]で示され る化会物と式 [2]で示されるトリアジン化会物とを 塩基の存在下、 好ましくはお食中で質益をいしお ほの沸点の温度範囲で 1~24時間反応させるこ うなアルカリ金属の炭酸塩等を使用して120~ 160℃の温度数面内で圧成させることもできる。

6

羽扇場63-258467 (2)

1510 40 63 - 258467 (3) 水震系搭弧。 エチルエーテル・イソアロビルエー 本長明化合物の内、式〔5〕で示され化合物は 式[4]で示される化合物を数化剤の存在下、 極性器 テル、テトラヒドロフラン、1、4 - ジオキサン 草のエーテル系領域、アセトン、メチルエチルク 44、 水、または無性帯盤と水との混合物質中、水 トン葉のケトン高電線、計数メナル、計数エチル お下かいしませの場点の毎度範囲で 0. 5~24 ちのエステル本的は、 ジメナルホルムアミド、 ジ おおだののせることにより 製造することができる. メナルアセトアミド、 ジメテルスルホキシド号の ここに世界される遊戯としては、 何えばアセト 非プロトン性極性指導及びアセトニトリル、水明 ン. も-ブチルアルコール、酢粕、ヒリジン、ジオ が挙げられる。 また塩盐としては、 金属ナトリウ キサンちのお性治性、水及びアセトン、 ヒーブテル ム、 全区カリウム等のアルカリ会区間、水果化ナ アルコール、 西朝、 ヒリジン、 またほどオキサン トリウム、 水果化カリウム、水果化カルシウム等 本の水と毎世治療との混合溶解が挙げられる。 ま の水果化アルカリ金属及び水素化アルカリ土類金 た、 数化料としては、 数素。 過数化水素水、 クロ 長葉、 美敬ナトリウム、 复数カリウム、 変数水素 ム 数、 数化 気及び 過マンガン 数カリウム、 過マン ナトリウム、 京覧水里カリウム等の炭散塩糕、水 ガン数パリウム、 油マンガン数カルシウム、過マ 数化ナトリウム、水融化カリウム等の水酸化金属 ンガン数マグネシウム等の過マンガン数単等を向 # # # # A A A. げることができる. (8 E) (我中, X及びR'社教配と同じ意味を示す。 7 0 g) をアセトン(3 0 m l) に溶解数. 2 - (4. 6 - ジメトキシ - 8 - トリアジン - 2 当モル量の語マンガン数カリウム水銀線(20m - イル)オキシ安皇哲歌メチルの合法(化合物 1) 11をみをてつなすした。 水流にてる時間投資物 2-200-4. 6-2117 折出した放棄物を評論した。 伊藤を5%塩酸水源 ジン (3. 2 g) 及び底酸カリウム (3. 2 g) 液で酸性とし、エーテルで塩析物出した。 輸出組 モジメチルホルムアミド(20m1)に想施住. は水瓶、乾燥物料を装圧下に留去し、 残壊をシ サリナル数メチル(3、5g)モジメナルホルム リカグルカウムクロマトグラフィーで精製し、 葉 アミド (10ml) に排算した環境を出場下調下 記化台物 (1. 6 m) を得た した。 70~80℃で3時間加熱規算して反応時 (自 自 1 3 8 ~ 1 4 0 ℃) てとし、飲物味、反応混を水にあけ、新出した箱 **あをが辿した。 結長はメクノールで再は品し、 鉄** 本表明の効率則は、本発明化合物である2-7 記化合物を自然結長(5、 4 ま)として特た。 ェノキシトリアジン簡単はそまんでなる。 本共明化合物を助取割として使用する場合。 化 **合物のみ、 またはこれに表面の製剤化に際し一般** 的に用いられる、担体、非菌は佐利、分散剤、種 2-2ロロー6- (4. 6-ジメトキシーS-ト 助朝那多配会儿で、水柏剌、粉剌、乳刺虫尤指数 リアジン・2-イル)オキシ安息 数の合成 朝野の各種形態に製剤して使用することができる。 2 - 2 0 0 - 6 - (4. 6 - Ux + + b - S -は、リークライト、クルク、ペントナイト、クレ -、 カオリン、 建築土、ホワイトカーボン、パー

-- 797 -

Copied from 10672788 on 07/12/2005

NSDOCID: <JP_383258467A__L>

10

-- 798--

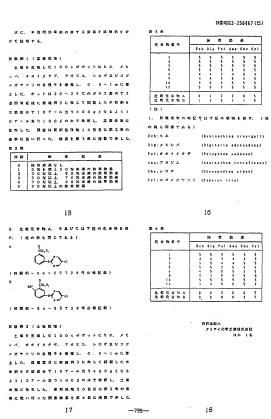
14

13

```
14間間63-258467(4)
こそュライト、所石灰、建砂、塩安、尿素等の質
                             することにより、 出地に発生する各種のは双を防
体権体、イソアロビルアルコール、キシレン、シ
                             M + A - > # T 5 A.
クロヘキサン、メチルナフタレン等の異体性体等
                              本発明物準制は、有効成分で10アール当たり
が申げられる。不要活性利及び分散期としては、

 1 g ~ 1 k g 然用する。また植物温源に設布

例えば、アルコール数数エステル塩、アルキルア
                             * & $ $ $ $ $ 1 p p m ~ 10000 p p m & $ $ $ 1
リールスルホン放送、リグニンスルホン数様、ポ
リナキシエチレングリコールエーテル ガリオキ
                              次に、本発明効果則の契線例を挙げるが、本発
シエチレンアルキルアリールエーテル、ポリオキ
                             明はこの時間に展定されるものではない。
シェチレンソルビタンモノアルキレートながやけ
                              然 果然用由计算数点发出数量器分离多元之
られる。 補助剤としては、例えば、 カルポキシメ
ナルセルロース、ポリエチレングリコール、アラ
                             実施例3 (水和刺)
ピアゴムながなけられる。 使用に取しては、 過量
                              化合物(1)10%、エマルザン810(花玉
な油皮に布状して散布するかまたは底度に用する.
                             石酸株式会社登録器間) 0. 5%、 デモールN(
 また、本発明の斡取前は他の除取削と混合して
                             花至石鉄株式金社登録商間)の、5%、クニライ
使用する事しできる.
                             ト(クニミキ工成株式会社登録原標) 2 0 1 2
 本発明的草則は、水田において、 2011年の発子質
                             0 %。 ジークライト (ジークライト式会社登録店
または先挙役に基本土領処理または高乗均理する
                             (目) CA 69 年をわーに混合物 ねして水和剤と
ことにより、 水田に発生する各種の建度を助除す
                             した。
ることができる。また、無地においても、遅まの
免孕的または免券後に土壌処理、 または裏景道理
           11
                                        12
高雅所 4 ( 孔形 )
 化合物 (3)30%、シクロヘキサノン20%
                              本発明の化合物及び除取割は、 水田に発生する
ポリオキシエチレンアルキルアリールエーテル 1
                             タイタビエ、クマガヤツリ、コナギ、ホタルイ、
1%、アルキルベンゼンスルホンなカルシウム4
                             ヘラオモグカ等の一年生諸章及びミズガヤツリ
                             ウリカワ、クログワイ等の多年生は草を有効に防
て孔刺とした。
                             計することができる。 また、奴地に発生するして、
                             メヒシバ オヒシバ エノコログサ スズメノテ
炙胜倒5 (粒割)
                             ッポウ. スズメノカクピラ. カラスムギ、イクリ
 化合物(6)5%、ラウリルアルコール残骸エ
                             アンライグラス、オオイヌクデ、アオピユ、シロ
ステルのナトリガム塩 2 %、 リグニンスルホン器
                             ず、アカザ、イチビ、アメリカキンゴジカ、エビ
ナトリウム5%、 カルボキシメチルセルロース2
                             スグマ、ハコベ、アサガオ、オナモミ、コゴメガ
%、 及びクレー86%を均一に混合的符する。 こ
                             ヤフリ、メリケンニクキビ、イッチグラス、カマ
0 E 0 E 1 0 0 E F E E X 2 0 E F E F T L T P
                             ノナャヒキ、ソバカズラ、ノハラガラシ、アメリ
会し、 押出式 造粒 数を用いて 14~32メッシュ
                             カセングングサ毎の一年生留年及びハマスゲ. ジ
の時状に加工したのち、 奴債して益期とした
                             ョンソングラス、ギョウギシバ、シバムギ器の多
                             年去日 おそし 有効に切除することができる。 一方
末線明6 (22 期)
                             作物に対する安全性も高い、 更に、 本発明化介物
 化会物(7)2%、 住職土5%、 及びタレータ
                             は、前途の公司公相記載の公知化合物と比較して
3 なを均一に混合な新してお明とした
                             6、 物 耳効果が使れているという特 位を立する 6
                             0 T & L.
```



.)